

INVESTIGAÇÃO DE VÍNCULO GENÉTICO PELO DNA

LAUDO

Tipo Exame : Duo Simples - Paternidade (FI X SP)
Controle Laboratorial : 064800UDI13042011VGN
Lab. / Resp. (Coleta): Laboratorio Medico Carlos Chagas Ltda
Comarca : -
Vara :
Processo :
Perito: Ana Cândida M. Saraiva Bruno
Data Coleta: segunda-feira, 4 de abril de 2011
Finalização Laudo : segunda-feira, 25 de abril de 2011

EQUIPE DE PERITOS

PERITOS

Ana Cândida M. Saraiva Bruno

TITULAÇÃO

MSc em Genética e Bioquímica
Bióloga - CRBio - 37.926/4 - D
ART N° 4-00233/09
Gerente Técnica

Juliana Alves São Julião

MSc em Genética e Bioquímica
Bióloga - CRBio 30.287/4 - D
ART N° 4-00341/09
Gerente Técnica

INTRODUÇÃO

A presente investigação de vínculo genético familiar por análise de DNA, foi realizada seguindo protocolos padronizados pelo FBI (Federal Bureau of Investigation - Estados Unidos).

A análise do DNA foi realizada utilizando a técnica RFLP e/ou PCR das seguintes amostras biológicas:

1 -	=>	
2 - Filho(a) Investigante	=>	Erika Pryscila Domingos
3 - Suposto Pai	=>	Oscar Campos

RESULTADOS

As regiões de genoma humano (locos) investigadas neste exame representam frações do material genético com um alto grau de polimorfismo. Como o material hereditário se localiza em diferentes cromossomos, as análises destas regiões distintas constituem eventos de probabilidades independentes. Sendo assim, as probabilidades verificadas para cada um dos locos se multiplicam. Neste caso, realizou-se investigações nos seguintes cromossomos :

[1,2,3,4,5,5,7,8,10,11,12,13,15,16,18,19,20,21,21.]

O material genético foi investigado quanto à frequência de ocorrência na população brasileira.

Tabela de Alelos Encontrados						
LOCOS Técnica	Mãe		Filho(a)	Suposto Pai		
			Erika Priscila Domingos	Oscar Campos		
D1S518	*		170	160		Exclusão
PCR	*		200	190		
TPOX	*	»	8	8		
PCR	*		11	8		
D3S1358	*		15	14		Exclusão
PCR	*		18	16		
FGA	*		22	23		Exclusão
PCR	*		25	23		
D5S818	*		11	12		
PCR	*	»	12	13		
CSF1PO	*		12	9		Exclusão
PCR	*		12	13		
D7S820	*		11	8		Exclusão
PCR	*		12	9		
D8S1179	*	»	11	10		
PCR	*		13	11		
D10S1237	*		190	220		Exclusão
PCR	*		200	250		
TH01	*	»	6	6		
PCR	*		9,3	7		
vWA	*		14	15		Exclusão
PCR	*		17	16		
D13S317	*	»	12	11		
PCR	*		13	12		
Penta_E	*		14	11		Exclusão
PCR	*		19	13		
D16S539	*	»	12	10		
PCR	*		12	12		
D18S51	*		16	13		Exclusão
PCR	*		17	15		
D19S253	*	»	70	70		
PCR	*		130	80		
D20S470	*		100	130		Exclusão
PCR	*		150	140		
D21S11	*	»	30	27		
PCR	*		31	30		
Penta_D	*	»	9	5		
PCR	*		13	9		

» Alelo coincidente com o alelo paterno

CONCLUSÃO

Nos seguintes locos analisados: D1S518, D3S1358, FGA, CSF1PO, D7S820, D10S1237, vWA, Penta_E, D18S51, D20S470, os marcadores moleculares evidenciaram que os alelos paternos obrigatórios presentes no(a) filho(a) Erika Priscila Domingos não são coincidentes com os alelos encontrados no suposto pai Oscar Campos.

Portanto, conclui-se, diante das evidências [ausência dos alelos paternos do suposto pai no(a) filho(a) nos locos acima analisados], que Oscar Campos NÃO É O PAI BIOLÓGICO de Erika Priscila Domingos.

Uberlândia-MG , segunda-feira, 25 de abril de 2011



Ana Cândida M. Saraiva Bruno

MSc em Genética e Bioquímica

Bióloga - CRBio - 37.926/4 - D

ART N° 4-00233/09

Gerente Técnica



Juliana Alves São Julião

MSc em Genética e Bioquímica

Bióloga - CRBio 30.287/4 - D

ART N° 4-00341/09

Gerente Técnica

REFERÊNCIAS

MOURA-NETO, R.S. BUDOWLE, B. Fixed bin population data for the VNTR loci D1S7, D2S44, D4S139, D5S110, D10S28 and D14S13 in population sample from Rio de Janeiro, Brazil. J. Forensic Sci. 1997; 42(5):926-928.

PARREIRA, K.L., VIEIRA, G.S., INÁCIO, J., MOURA-NETO R.S., and GOULART, L.R. - Fixed bin frequency distribution for the VNTR Loci D2S44, D4S139, D5S110 and D8S358 in a population sample from Minas Gerais, Brazil. Genetics and Molecular Biology. 2002; 25(2):277-278.

WENK, R.E.; TRAVER, M. CHIAFARI, F.A. Determination of sibship in any two persons. Transfusion. 1996: 36:259-262.